

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACK</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Keaslian Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2. 1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Biomassa Sebagai Sumber Energi Ramah Lingkungan	6
2.1.2. Limbah Kulit Kopi Dan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Biobriket	7
2.1.3. Biobriket Sebagai Sumber Energi Ramah Lingkungan.....	11
2.1.4. Bahan Perekat	12
2.1.5. Teknologi Konversi Biomassa dengan Panas (Termokimia)	13
2.1.6. Pembakaran Biobriket dari Limbah Biomassa	14
2. 2 Landasan Teori	15
2.2.1. Parameter Kualitas Briket.....	15
2. 3 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21

3.1.	Tahapan Penelitian.....	21
3.1.1.	Diagram Algoritma Model Kinetika.....	22
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian.....	22
3.3.	Rangkaian Alat	23
3.4.	Metodologi Penelitian.....	24
3.5.	Uji Kualitas Mutu Briket	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Hasil Penelitian	28
4.1.1.	Analisa Arang	28
4.1.2.	Analisis Karakteristik Biobriket	29
4.2	Pembahasan	30
4.2.1	Proses Pengarangan	30
4.2.2	Karakteristik Biobriket	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		67